

Chapitre 1 : La commande réflexe du muscle

Introduction : doc P286-287

I – Le réflexe myotatique

TP1 : Etude du réflexe myotatique

1 – La nature du réflexe

Doc 1 et 2 p 352

2 – Etude du trajet suivi par le message nerveux

A – Schéma général

Doc 2 p352 et Doc 3 p353

Etude [document 1](#) à compléter pour la dernière observation avec doc1p356

B – Le trajet à sens unique du message nerveux

TP2 : Les structures nerveuses

Doc 1 à 3 p 354 et doc 2 et 3p357

3 – L'organisation des neurones du circuit réflexe

Exp du doc 3p357

Schéma bilan

II – Le fonctionnement des neurones

TP3 : Les messages nerveux et leur transmission

1 – La nature du message nerveux au niveau des neurones

a – Le message nerveux, une succession de potentiels d'action

Doc 1 p358

b – Qu'est-ce qu'un PA ?

Potentiel de repos d'un neurone

Doc 2ap358

Description d'un potentiel d'action

Doc 2bp358 et doc3p359

2 – Genèse et propagation d'un PA

a – Genèse de PA

Doc 4p359

b – Propagation du PA

c – Le codage du message nerveux au niveau de la fibre

Doc 4p359

3 – Le message nerveux au niveau des synapses

a – Qu'est-ce qu'une synapse ?

Docs p360-361 et doc1p362

b – Création des PPS

[Document 2](#)

c – Les propriétés intégratrices des neurones

[Document 2](#) et docp367